

# De **ALS** generatie

051790



De eerste keuze voor industriële  
toepassingen



**AVERY  
DENNISON**

Monarch®  
Products and Services

# De **ALS Generatie** – De oplossing voor industrieel etiketteren

Wanneer u 24 uur per dag produceert in een industriële omgeving, hebben uw producten een identificatie nodig om een continu succes op de markt te garanderen. Etiketten, betrouwbaar aangebracht en 'just in time', geven uw producten deze onmiskenbare identificatie.

Hiervoor heeft u een etiketteersysteem nodig dat grote hoeveelheden producten in een korte tijd kan etiketteren. U vereist uitzonderlijke nauwkeurigheid en het etiketteersysteem moet het etiket altijd op exact de juiste positie aanbrengen. U wilt efficiëntie!

## **Snel, flexibel, gunstig**

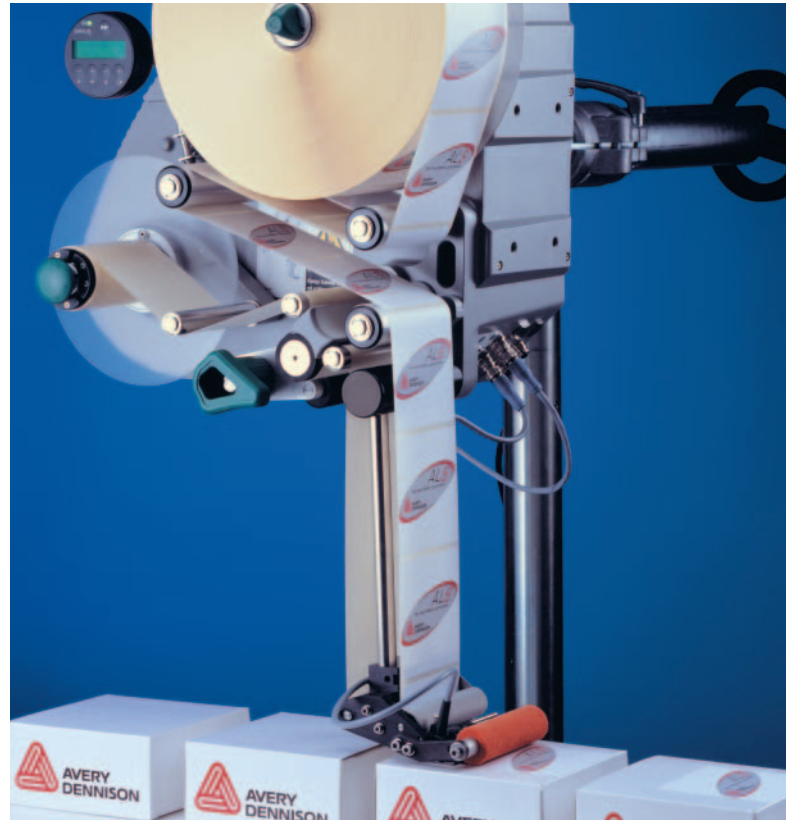
Het ALS etiketteersysteem combineert extreme robuustheid met hoge prestaties en is nu nog compacter dan ooit tevoren.

Alle drie de ALS systemen zijn geconfigureerd om aan hoge vereisten te voldoen bij volcontinue toepassingen. 24 uur per dag, 7 dagen per week aanbrengen met een hoge nauwkeurigheid – het is geen probleem voor de nieuwe ALS generatie.

De ALS range is flexibel en het modulaire concept staat u toe om een unit moeiteloos in uw bestaande systeem te integreren. Ook het vervangen voor een ander „lid van de familie“ is geen probleem wanneer u dat wenst!

## **Bewezen kwaliteit**

Alle drie de ALS systemen zijn zo ontworpen dat ze voldoen aan alle hoge standaarden van Avery Dennison. Dit onderscheidt onze serie van alle andere etiketteersystemen en maakt de ALS range zo betrouwbaar.



## **Toepassingen:**

De ALS range presenteert de nieuwste generatie van etiketteersystemen die u een erg hoge standaard van efficiëntie kunnen bieden.

Deze systemen zijn zeer geschikt voor:

- ieder zelfklevend (decoratief) etiket
- etiketten voor logistieke toepassingen
- de drank- en levensmiddelenindustrie
- hygiënische producten
- de cosmetica industrie
- etiketten van huishoudgoederen
- de electronica industrie
- en chemische producten.

# Optimale voordelen van de **ALS** generatie

## Aantrekkelijke prijs-kwaliteit verhouding

De ALS generatie is een geschikte range voor industrieel gebruik met een uiterst betaalbare prijs en lage onderhoudskosten. De ALS is snel en duurzaam, zelfs in continue processen.



## Een hoog niveau van industriële bescherming

De verhoogde IP standaard (verhogen ook mogelijk na ingebruikname) zorgt voor nog meer bescherming en waarborgt het eenvoudige reinigen. Vooral in de voedings middenindustrie is dit zeer belangrijk. Hierdoor zijn vochtige of stoffige omgevingen voor de ALS geen probleem.



## Optimale integratie

Eenvoudig te integreren in ieder IT/netwerk systeem dankzij de uitgebreide aansluitmogelijkheden, zoals SPS interface, CF kaart, USB en ethernet connectie.



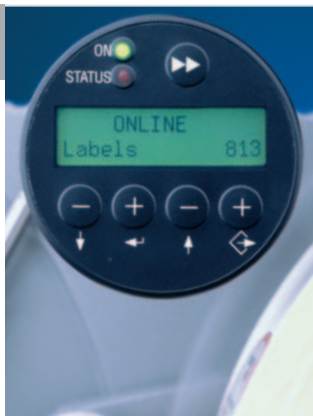
## Turbo Labeler

Met 50 m/min is de ALS 256 het snelste etiketteersysteem in de compacte klasse van de nieuwste ALS-generatie. De ALS 256 verwerkt tot 160 mm brede etiketten en biedt de hoogste kwaliteit voor verschillende toepassingen.



## Gebruiksvriendelijk

Het draaibare, geïntegreerde multifunctionele display met logische menustructuur vereenvoudigt de bediening. De machine kan met het optionele externe bedieningspaneel bediend worden.



## Flexibel in gebruik

De ALS range biedt mogelijkheden voor etikettering op de onderkant, bovenkant of zijkant van een product door de drie verschillende ophang mogelijkheden. De 90° vrij draaibare L-vormige dispenser kant garandeert nog meer flexibiliteit.



## Label Applicator Blow-On

LA-BO, de nieuwe soft-touch aanblaasunit, brengt geheel contactloos door luchttoevoer etiketten aan op produkten. Hierdoor is de LA-BO toepasbaar op delicate produkten en oneffen materialen.



## Eenvoudig hanteerbaar

Het rugpapier kan zonder problemen verwijderd worden met het 'easy push' mechanisme. Het invoeren van nieuw materiaal gaat al net zo gemakkelijk. De materiaalrol kan eenvoudig geplaatst worden en is altijd vrij toegankelijk.





# Industriële installaties in de compacte klasse: De **ALS** systemen

## **Betrouwbaar, nauwkeurig, compact: De ALS 104**

De gloednieuwe ALS 104 is het eerste etiketteersysteem van Avery Dennison in de compacte klasse. Uw voordelen:

- Topkwaliteit voor standaard toepassingen
- Uitstekende prijs-kwaliteit verhouding
- Variabele aanbrenghoeken
- Aanbrengsnelheid tot 30 m/min
- Automatisch volgen van de daadwerkelijke productsnelheid door APSF functie (product-snelheidsvolger)
- Herkenning en compensatie van ontbrekende etiketten op de etikettenrol

## **De krachtige ALS 204 en ALS 206**

Onze beste troef! In aanvulling op de ALS 104 hebben deze systemen nog meer voordelen te bieden:

- De hoogste kwaliteit voor uw toepassingen
- Aanbrengsnelheid tot 40 m/min
- Onverslaanbare flexibiliteit met de diverse applicators
- Eenvoudig in gebruik en snelle bediening met gebruiksvriendelijk bedieningspaneel
- RFID mogelijkheden
- De ALS 206 brengt etiketten aan tot 160 mm breedte



# De ALS generatie ...

Specificaties voor de ALS 104 RH/LH		
Aanbrengsnelheid:	Tot	30 m/min
Etiketten:	Materiaal	Zelfklevende etiketten met rugpapier. Naar binnen- en buitenzijde wikkelen mogelijk.
	Diameter etikettenrol afwikkeling	tot 300 mm
	Diameter rugpapier opwikkeling	tot 200 mm
	Afwikkelkern diameter	38 mm (1.5") / 76 mm (3") / 102 mm (4")
	Materiaalbreedte	10 - 110 mm incl. rugpapier
	Etikettenlengte	5 - 600 mm
Etiketternauwkeurigheid:	Op dispenserkant:	+/- 0,5 mm bij gelijkblijvende snelheid
		+/- 1,0 mm bij variabele snelheid
Elektronica:	Processor	16 Bit DSP processor, 4 kByte Ram, 64 Byte ROM
	Bedieningspaneel	grafische display, 128 x 32 dots, 2 lijnen, 5 toetsen
Data interface:	Serieel	1x RS232, D-Sub 9 voor service doeleinden
	Extern bedieningspaneel	1x RS422 (Mini-DIN 6)
Externe sensor interfaces:	Optocoupler geïsoleerd	4-pin M12 connectoren
	Etikettensensor	Wenglor OPT242-P800 (NPN)
	of alternatieve sensoren	PNP/NPN, 24 V
	Product sensor	PNP/NPN, 24 V
	APSF sensor	single phase, PNP, 24 V
SPS / PLC Interface:	Optocoupler geïsoleerd	Sub-D15
	Outputs	3x PNP, 24 V, max. 500 mA per uitgang 1x geïsoleerde relais uitgang, max. 125 mA (NC, NO selecteerbaar)
	Totaal max. Sub-D15 en parallel hieraan	1500 mA ook op 8-Pin M12 connector
Status meldingen / Testfuncties:	Etiketteren stopt, wanneer	1. einde etikettenrol is bereikt 2. max. aantal ontbrekende etiketten is overschreden
	Testfuncties	automatisch diagnose na inschakelen
IP-bescherming:	Klasse	standaard IP 41, optioneel IP 65 (ook na ingebruikname)
Geluid:	Max.	< 70 dB (A)
Eigenschappen:	H x B x T [mm]:	490 x 490 x 340
	Gewicht:	33 kg
	Ophangmogelijkheden	2 x zijkant, 1 x achterzijde
	Voltage / Stroomgebruik	115/230 V AC / 300 VA
	Werktemperatuur	5 - 40 °C
	Vochtigheid	300 VA
	Luftfeuchtigkeit:	30 - 85 %, niet condenserend
	Kwalificaties	CE, TÜV/GS, FCC, CCC, GOST, NRTL (US/CA)
Opties:	L-vormige dispenserkant, V-vormige dispenserkant, externe OD sensor, verschillende etiketsensoren, extern bedieningspaneel, horizontale schroefverstelling te bedienen vanaf de voorzijde. Extra info: IP65 kit, in hoogte verstelbare L-vormige dispenserkant	

# ... in één oogopslag

Specificaties voor de		ALS 204 RH/LH	ALS 206 RH/LH
Aanbrengsnelheid:	Max.	40 m/min.	30 m/min.
Etiketten:	Materiaal	Zelfklevende etiketten met rugpapier. Naar binnen- en buitenzijde wikkelen mogelijk.	
	Diameter etikettenrol afwikkeling	b300 mm	
	Diameter rugpapier opwikkeling	200 mm	
	Afwikkelkern diameter	38 mm (1.5") / 76 mm (3") / 102 mm (4")	
	Materiaalbreedte incl. rugpapier	10 - 110 mm	10 - 160 mm
	Etikettenlengte	5 - 600 mm	
Etiketternauwkeurigheid op dispenser kant:		+/- 0,5 mm bij gelijkblijvende snelheid	
		+/- 1,0 mm bij variabele snelheid	
Elektronica:	Processor	32 Bit CPU (mips), RAM 16 MByte, ROM 4 MByte	
	Card slots	Slot voor CF-card of WLAN card	
	Bedieningspaneel	Grafisch display, 128 x 32 dots, 2 lijnen, 5 toetsen	
Data interface:	Serieel	1 x RS232C, D-Sub 9, max. 115200 Baud	
	Ethernet	1 x 10/100 Base T/TX RJ45	
	USB	1 x device V1.1, USB-B	
	Extern bedieningspaneel	1 x RS485, Mini-DIN 6	
	Interne interfaces voor	Applicator interface (optioneel), RFID lezer (optioneel)	
SPS / PLC Interface:	Outputs	4 x PNP, 24 V, max. 500 mA per uitgang	
	Totaal max.	1500 Ma	
	Input	3 x PNP/NPN, 24 V	
Externe sensor interfaces:	Optocoupler geïsoleerd	4-pin M12 connectoren	
	Etikettensensor	Wenglor OPT242-P800 (NPN)	
	Of alternatieve sensor	PNP/NPN, 24V	
	Product sensor	PNP/NPN, 24 V	
	APSF sensor	single/bi-phase, PNP, 24 V	
OD-sensor	PNP, 24 V, interner OD-Sensor standard		
Statusmeldingen/ Testfuncties:	Etiketteren stopt, wanneer:	1. einde etikettenrol is bereikt 2. max. aantal ontbrekende etiketten is overschreden	
	Testfuncties	automatisch diagnose na inschakelen	
IP-bescherming:	Klasse	standaard IP 41, optioneel IP 65 (ook na ingebruikname)	
Geluid:	Max.	< 70 dB (A)	
Eigenschappen:	L x B x D [mm]	490 x 490 x 340	490 x 490 x 390
	Gewicht	36 kg	38 kg
	Voltage	110/230 V AC	
	Stroomgebruik	460 VA	
	Werktemperatuur	5 - 40 °C	
	Vochtigheid	30 - 85 %, niet condenserend	
	Kwalificaties	CE, TÜV/GS, FCC, CCC, GOST, NRTL (US/CA)	
Opties:	L-vormige dispenser kant, V-vormige dispenser kant, externe OD sensor, verschillende etiketsensoren, extern bedieningspaneel, horizontale schroefverstelling te bedienen vanaf de voorzijde. Extra info: IP65 kit, in hoogte verstelbare L-vormige dispenser kant		

Technische wijzigingen voorbehouden (07/2008).

De naam Avery Dennison staat wereldwijd garant voor perfecte etiketteerresultaten. Naast etiketteersystemen leveren wij ook print- en aanbrengsystemen, thermo transfer printers, thermo transfer printfolie, software en service.



Er is altijd een Avery Dennison vertegenwoordiging in uw buurt:

Benelux  
China / Hongkong  
Denemarken / Scandinavië  
Duitsland

Frankrijk  
India  
Italië

Polen  
Portugal / Spanje  
Turkije

UAE  
UK  
USA

Avery Dennison BV, Nederland  
St. Laurensdreef 40  
Postbus 9013, 3506 GA Utrecht  
Tel.: (+31) 030 263 22 33  
Fax: (+31) 030 263 22 27  
hardware.benelux@eu.averydennison.com  
www.machines.averydennison.com

Avery Dennison bvba, België  
Steenweg op Bergen 181  
1600 Sint-Pieters-Leeuw  
Tel.: (+32) 02 377 80 02  
Fax: (+32) 02 377 80 03

